

## COMmander® 8/16VoIP(-R)-Modul

Erweiterung um 8 VoIP-Sprachkanäle für die COMmander Basic.2, Business und COMmander 6000-Serie.

- Erweiterung auf 16 VoIP-Kanäle per Freischaltung
- IP-Systemtelefonie mit dem COMfortel VoIP 2500 AB, COMfortel 3200 oder COMfortel 3500
- Unterstützung von Standard-SIP-Telefonen und Soft-Phones (z. B. X-Lite, Ninja, XMeeting)
- VoIP-Codecs: G.711, G.723.1, G.726, G.729, iLBC
- SIP-Konform nach RFC 3261
- Verschlüsselung der Zeichengabe (SIPS nach RFC 3261) und der Sprachdaten (SRTP nach RFC 3711, 4568)
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- Volle Systemintegration (z. B. automatisches Routing, Rufverteilungen, Amtberechtigungen, Sperr- und Freiwerte etc.)
- FAX über IP (T.38 nach ITU-T)



Mit den Telefonanlagen der COMmander-Serie und den COMmander 8/16VoIP- und 8/16VoIP-R-Modulen ermöglicht Auerswald Ihnen die schrittweise und somit sanfte Migration auf Internettelefonie und interne IP-Systemtelefonie. Die Investitionskosten bleiben so gering und fallen erst bei Bedarf an.

Sie erweitern Ihren COMmander Basic.2, COMmander Business oder COMmander 6000-Serie um 8 bzw. 16 VoIP-Sprachkanäle. Für die Abhörsicherheit von interner und externer Kommunikation sorgen SIPS und SRTP.

Um auch bei geringen Bandbreiten eine optimale Sprachqualität zu gewährleisten, werden die gängigen VoIP-Codecs unterstützt. Für den Fall das die Bandbreite für außen liegende Nebenstellen sehr gering ausfällt, steht neben dem Codec G.711 auch der hochkomprimierende iLBC zur Verfügung.

## Features

### Anschlussmöglichkeiten

- 2 Ethernet-Schnittstellen 10/100 Base-T (10/100 MBit/s) zur System- und Netzwerkanbindung (LAN)

### Funktionen

- 8 VoIP-Sprachkanäle
- Upgrade 16 VoIP-Sprachkanäle möglich
- VoIP-Mehrgeräte- und TK-Anlagenanschluss (SIP-Trunking)
- VoIP-Codecs: G.711, G.723.1, G.726, G.729, iLBC
- Reservierung von Sprachkanälen
- VoIP-Systemtelefonie mit COMfortel VoIP 2500 AB, COMfortel 3200 oder COMfortel 3500
- Kompatibel zu Standard-SIP-Telefonen
- Unterstützung von Soft-Phones (z. B. X-Lite, Ninja, XMeeting)
- Verschlüsselung der Zeichengabe (SIPS) und der Sprachdaten (SRTP)
- FAX über IP (T.38)
- SIP-Konform nach RFC 3261
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- Volle Systemintegration (z. B. automatisches Routing, Rufverteilungen, Amberechtigungen, Sperr- und Freierwerke etc.)

### Unterstützte Auerswald Telefonanlagen

#### COMmander 8/16VoIP-Modul

- COMmander Basic
- COMmander Basic.2
- COMmander Basic.2 19"
- COMmander Business
- COMmander Business 19" (BU-VoIP erforderlich)
- COMmander 6000

#### COMmander 8/16VoIP-R-Modul

- COMmander 6000R
- COMmander 6000RX

## Technische Daten

- **Betriebsspannung:** aus dem COMmander-Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse des COMmander
- **Amtanschluss:** max. 8 bzw. 16 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261), Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (SIP-Trunking)
- **VoIP-Codecs am Amt:** G.711, G.723.1, G.726, G.729, iLBC
- **VoIP-Teilnehmer:** max. 8 bzw. 16 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codecs intern:** G.711, iLBC
- **Fax über IP:** T.38 nach ITU-T
- **Verschlüsselung:** SIPS nach RFC 3261, SRTP nach RFC 3711, 4568
- **Abmessungen (B x H x T):** 293 mm x 97 mm x 16 mm (8/16VoIP-Modul), 25 mm x 261,8 mm x 143,5 mm (8/16VoIP-R-Modul)
- **Gewicht:** ca. 180 g (8/16VoIP-Modul), ca. 173 g (8/16VoIP-R-Modul)
- **Sicherheit:** CE

## Lieferumfang

- COMmander 8/16VoIP- oder 8/16VoIP-R-Modul
- Patchkabel (ca. 30 cm lang)

## Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMmander 8/16VoIP-Modul
- **Artikelnummer:** 90401
- **EAN-Code:** 4019377904015

- **Bezeichnung:** COMmander 8/16VoIP-R-Modul
- **Artikelnummer:** 90675
- **EAN-Code:** 4019377906750